(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2004年6月3日(03.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2004/046193 A1

(51) 国際特許分類:	C07K 16/18	(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2003/014697	BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
(22) 国際出願日:	2003年11月19日(19.11.2003)	HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
(25) 国際出願の言語:	日本語	LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
(26) 国際公開の言語:	日本語	SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,

(30) 優先権データ: 特願 2002-335281 2002年11月19日(19.11.2002)

井山荘 4番 1 4号 Hyogo (JP).

(IP)

4(71) 出願人 および (72) 発明者: 萩原 義秀 (HAGIWARA, Yoshihide) [JP/JP]; 〒 665-0817 兵庫県 宝塚市 平井山荘 4番 1 4号 Ilvogo

(72) 発明者: および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 萩原 秀昭 (HAGI-添付公開書類: WARA, Hideaki) [JP/JP]; 〒665-0817 兵庫県 宝塚市 平

(74) 代理人: 小田島 平吉、外(ODAJIMA, Heikichi et al.); 〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目9番15号日本 自転車会館 小田島特許事務所 Tokyo (JP).

MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特 許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ /特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CL, CM, GA, GN, GO, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GII, GM, KE, LS,

国際調査報告書

VC. VN. YU. ZA. ZM. ZW.

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF ACOUTRING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY INHIBITING CANCER CELL PROLIFERA-TION

(54) 発明の名称: 癌細胞増殖抑制ヒトモノクローナル抗体の取得法

(57) Abstract: It is intended to provide a method of acquiring or screening a human monoclonal antibody or its fragment having an activity of inhibiting cancer cell proliferation characterized by comprising contacting human monoclonal antibodies or fragments thereof with human vinentin or a human vimentin fragment at least containing a region having the amino acid residues of Nos. 246 to 372 in the amino acid sequence of human vimentin and then selecting a human monoclonal antibody or its fragment binding specifically to the region having the amino acid residues of Nos. 246 to 372 in the amino acid sequence of human vimentin.

(57) 要約: 本発明は、ヒトモノクローナル抗体又はその断片をヒトビメンチン又は少なくともヒトビメンチンのア ミノ酸配列残基番号246~372の領域を含むヒトビメンチン断片と接触させ、ヒトビメンチンのアミノ酸配列のアミ ノ酸残基番号246~372の領域と特異的に結合するヒトモノクローナル抗体又はその断片を選択することを特徴とす る癌細胞増殖抑制活性を有するヒトモノクローナル抗体又はその断片の取得又はスクリーニング方法を提供するも **≯** oras.

年 月 拾六日 子 女 長											製につき除籍を聴	から送付長崎県島原市城内二丁目千拾参番地に夫の氏の新	昭和五拾七年四月弐拾七日天野貴彦と婚姻届出同年五月七日兵庫県宝	昭和参拾壱年六月拾六日大分市で出生父届出同月式拾弐日受附入籍を受父	
月 六 月 登 表 日 日 十 子 女 長	生出			Æ	‡	父		Λ			/	母	_	父	
秀義原萩]2	月						六月		\ /	子	/ \ 	鈴子女		原義秀 長	
										秀	義	原	3	灰	2

II₩		1				
N 19	☆※型 / 下面	3				- 1
ı	大分損大分市大学不分十四百式给你地		緓	us-	-	.40
ı			***	W.	die	10.
架		9				
Ι-,	婚姻の届出により昭和弐拾七年拾月拾四日夫婦					-
	つき本戸特備製金田					
	+成元年参月四日再製作					
	平成格六年六月拾日消除(50)		-			
	天正拾四年九月拾五日宇佐郡天津村で出生父届出同月武拾六日受附>	1 8	124	联	墓 治	46
#		-				- 1
	上林鈴子と婚姻届出昭和弐拾七年拾月拾四日受附大分市大字大分十四	4			v 4	85
	込給舎地 疾尿 豊治 戸幅上り入籍完成	1	1			/
	昭和五拾八年式月七日雲死亡免費	-[/	/
		-	1	\	/	-
	中國格大學大片五日午前右時大阪市北区中北之同月七日與鉄灰原参加	-	-1	\rightarrow	< *#	100
署:	田同月拾日同区長から送付除権(国)	-	1/		1.	-
L.		1.	¥			\
l		K	-		-	
		1 #	K⊞ ≰	20 年	北月	卷点 四
			-			
1						1
_						_
	昭和多年拾月四日速見都杵築町で出生父居出同月拾参日安附入籍史録		44	*	83	35
8	昭和武拾七年拾月拾四日获原義秀と婚姻届出速見郡杵築町大字緒尾+					-
1	で告地上林司戸韓より同日入韓史 10	4			7 K	*
	昭和五拾八年武月七日午後拾時四拾拳分大阪市阿倍野区で死亡同月八日月八日日	1	1			-
	級技術原義秀届出同月拾弐日兵庫県宝塚市長から送付徐禧全襲	1	1			
- :	KARANC MENTING MENTING MENTING MENTING				/	- 1
		- 106		`\	/s-	
		*		>	< x	+
		*		>	< <u>*</u>	+
				>	(3X	+
		## /	Sig. 4	>	\$ E	+
	码和武结八年改月给先日大分市个出建父居出同年委月五日受附入籍論	## /	Sig. 4	> ##	40 00	B 0
	亳和灵给九年六月给八日中村久孝子と婚姻届出闻月代给武日大郑市汝昭和武给八年武月给九日大分市で出生父居出同年李月五日受附入籍	本田	Sig. 4	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
- 6		父生出入	\$\$ 4 116	<u>₩</u>	40 00	B 0
111	4.投小与选付兵库原宝塚市华井山荘四番地に夫の氏の新戸梅羅製につぬた立地九古松小年六月拾八日中村久美干ど婚姻届出同月弐拾弐日大阪市沙山	父生出入	\$\$ 4 116	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	魏孝	B ==
111	9.和五拾九年六月拾八日中村久美子乞婚姻届出同月弐拾弐日大阪市沙	父生出入	\$\$ 4 116	× #	魏孝	B ==
111	4.投小与选付兵库原宝塚市华井山荘四番地に夫の氏の新戸梅羅製につぬた立地九古松小年六月拾八日中村久美干ど婚姻届出同月弐拾弐日大阪市沙山	父生出入	\$\$ 4 116	> W	第 本	为获品
111	4.投小与选付兵库原宝塚市华井山荘四番地に夫の氏の新戸梅羅製につぬた立地九古松小年六月拾八日中村久美干ど婚姻届出同月弐拾弐日大阪市沙山	父生出入	\$\$ 4 116	> # **	魏孝	B ==
111	4.投小与选付兵库原宝塚市华井山荘四番地に夫の氏の新戸梅羅製につぬた立地九古松小年六月拾八日中村久美干ど婚姻届出同月弐拾弐日大阪市沙山	父生出入	\$\$ 4 116	> %	第 本	为获品
111	4.投小与选付兵库原宝塚市华井山荘四番地に夫の氏の新戸梅羅製につぬた立地九古松小年六月拾八日中村久美干ど婚姻届出同月弐拾弐日大阪市沙山	(3 4	> * # *	第 本	为获品
1 1	4.投小与选付兵库原宝塚市华井山荘四番地に夫の氏の新戸梅羅製につぬた立地九古松小年六月拾八日中村久美干ど婚姻届出同月弐拾弐日大阪市沙山	父生出入	3 4	>	第 本	88 海長四

(五令大) 明公妻 (無穷不)

磐

卸客

大公市县

平如皓六辛六氏疙舒正日

この體本は、栄養の原本と材置ないことを認証する。